



UNIVERSIDAD PRIVADA TELESUP

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

**PLAN DE ESTUDIOS
CARRERA PROFESIONAL DE**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS
E INFORMÁTICA**

MODALIDAD PRESENCIAL

**LIMA – PERÚ
2017**

PLAN DE ESTUDIO

PERIODO ACADÉMICO	CODIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CODIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
1	CM-101	COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
1	DH-102	FILOSOFÍA	General	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32.00	2.00	-	2.00	-	-	-	2.00	-	-
1	DH-101	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	General	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
1	IA-110	OFIMÁTICA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
1	IA-102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
2	CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
2	CM-201	COMUNICACIÓN II	General	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	CM-101	COMUNICACIÓN I

2	DH-202	REALIDAD PERUANA Y GLOBALIZACIÓN	General	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32.00	2.00	-	2.00	-	-	-	2.00	-	-
2	IA-201	ALGORITMICA Y ESTRUCTURA DE DATOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-110	OFIMÁTICA
2	AC-205	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	General	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
3	CB-301	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
3	AC-301	ECONOMÍA EMPRESARIAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
3	IA-306	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-201	ALGORITMICA Y ESTRUCTURA DE DATOS
3	IA-301	MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS
3	CB-303	FÍSICA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
3	IA-302	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-201	ALGORITMICA Y ESTRUCTURA DE DATOS
4	AC-401	MATEMÁTICA FINANCIERA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
4	CB-401	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
4	IA-401	INGENIERÍA DE PROCESOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-306	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS
4	IA-402	DISEÑO DE BASE DE DATOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-301	MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS
4	IA-403	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-302	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I

4	CB-402	FÍSICA ELECTRÓNICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-303	FÍSICA GENERAL
5	CB-501	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	CB-401	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
5	IA-501	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	AC-401	MATEMÁTICA FINANCIERA
5	IA-504	CIRCUITOS DIGITALES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-402	FÍSICA ELECTRÓNICA
5	IA-502	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-402	DISEÑO DE BASE DE DATOS
5	IA-503	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-403	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II
5	IA-505	PROYECTO INTEGRADOR I	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-401	INGENIERÍA DE PROCESOS
6	AC-602	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-301	ECONOMÍA EMPRESARIAL
6	IA-601	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-501	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I
6	IA-602	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
6	IA-603	DESARROLLO DE APLICACIONES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
6	IA-604	INGENIERÍA DE SOFTWARE	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-401	INGENIERÍA DE PROCESOS
6	IA-605	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-401	INGENIERÍA DE PROCESOS
7	AC-701	GESTIÓN DE PROYECTOS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-602	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

7	IA-701	SISTEMAS OPERATIVOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
7	IA-702	REDES Y TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-602	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
7	IA-703	DESARROLLO DE APLICACIONES EN WEB	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-603	DESARROLLO DE APLICACIONES
7	IA-704	COMPROBACIÓN DE SOFTWARE	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-604	INGENIERÍA DE SOFTWARE
7	CM-702	INGLÉS I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
8	CM-802	INGLÉS II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	CM-702	INGLÉS I
8	IA-801	DESARROLLO DE SISTEMAS EN TIEMPO REAL	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	DH-201	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
8	IA-802	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	IA-702	REDES Y TELECOMUNICACIONES
8	IA-803	CONTROL DE CALIDAD DE SOFTWARE Y SISTEMAS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-704	COMPROBACIÓN DE SOFTWARE
8	IA-804	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
8	IA-805	PROYECTO INTEGRADOR II	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-505	PROYECTO INTEGRADOR I
9	DH-901	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
9	DH-902	SEMINARIO DE TESIS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	DH-201	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
9	IA-901	MICROPROCESADORES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-

9	IA-902	SISTEMAS EXPERTOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-804	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
9	CM-901	INGLÉS III	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	CM-802	INGLÉS II
9	IA-903	TECNOLOGÍA DE MULTIMEDIA Y REALIDAD VIRTUAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
10	IA-1001	PROYECTO INTEGRADOR III	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-805	PROYECTO INTEGRADOR II
10	IA-1002	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y AUDITORIA DE SISTEMAS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-803	CONTROL DE CALIDAD DE SOFTWARE Y SISTEMAS
10	IA-1004	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
10	IA-1003	TECNOLOGÍAS EMERGENTES	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
10	CS-1001	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
10	DH-1001	TALLER DE TESIS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	DH-902	SEMINARIO DE TESIS